



Fiche Signalétique

ROYAL MH-30® XTRA

Version: 1.2

Date de révision: 02/06/2013

Date d'impression: 10/16/2013

SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Nom du produit: ROYAL MH-30® XTRA

Description d'utilisation du produit: Produit phytosanitaire

Synonymes: Aqueous KMH solution

Nature chimique: Régulateur de croissance

Numéro d'enregistrement: 29607

Société: Chemtura Canada Co./Cie
25 ERB STREET
Elmira, Ontario
N3B 3A3
Canada

Téléphone: (US) +1 866-430-2775

Numéro de téléphone d'appel d'urgence: :
: 866-744-3060
CANUTEC: (24 heures par jour) 613-996-6666 (appeler à frais virés)

Pour d'autres numéros d'appels d'urgence, se référer à la section 16 de la Fiche de sécurité.

Préparé par : Service de la sécurité des produits
(US) +1 866-430-2775

02/06/2013

MSDSRequest@chemtura.com

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aperçu des urgences

ATTENTION!

Forme: liquide

Couleur: clair incolore à jaune pâle

Odeur: douce

Résumé des risques

:
Provoque une sévère irritation des yeux.
Provoque une légère irritation cutanée.
Peut être nocif en cas d'absorption par la peau.

Dangers selon l'OSHA

:
CETTE MATIÈRE EST DANGEREUSE SELON LES CRITÈRES DE LA NORME FÉDÉRALE DE L'OSHA HAZARD COMMUNICATION 29CFR 1910.1200 (ETATS-UNIS).



Fiche Signalétique

ROYAL MH-30® XTRA

Version: 1.2

Date de révision: 02/06/2013

Date d'impression: 10/16/2013

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants dangereux

Composant / No. CAS	% en poids
1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, monopotassium salt 28382-15-2	30.3 %
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated 78330-21-9	< 10 %

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Procédures de premiers soins

- Inhalation : Déplacer à l'air frais
En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.
Appeler un médecin.
- Contact avec la peau : Laver à l'eau chaude et au savon.
Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.
Laver les vêtements avant de la réutiliser.
Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
- Contact avec les yeux : En cas de contact, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes.
Appeler un médecin.
- Ingestion : Si la victime est pleinement consciente, lui donner une tasse d'eau.
Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin.
Faire immédiatement appel à une assistance médicale.
Ne pas faire boire de lait, de boissons alcoolisées ou d'huile de ricin.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Indice d'inflammabilité

- Point d'éclair : Remarques: sans objet, (en solution aqueuse)

Lutte contre l'incendie

- Moyen d'extinction approprié : Moyen d'extinction - pour les grands incendies
Mousse résistant à l'alcool
(pour les petits incendies)
Bioxyde de carbone (CO₂)
Poudre chimique d'extinction
Eau pulvérisée
- Moyens d'extinction inadéquats : Jet d'eau pulvérisée
- Autres informations : Ne pas déverser les eaux d'extinction dans les ruisseaux, rivières et lacs.



Fiche Signalétique

ROYAL MH-30® XTRA

Version: 1.2

Date de révision: 02/06/2013

Date d'impression: 10/16/2013

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Équipement de protection : Des vêtements de protection pour tout le corps, équipement complet.
spécial pour les pompiers Appareil respiratoire autonome (EN 133)

SECTION 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles : Porter un équipement de protection adéquat.

Déversements -Précautions : Prévenir les fuites et la pollution du sol et/ou de l'eau causée par les fuites.
pour la protection de Ce produit peut être nocif pour la vie aquatique.
l'environnement

Méthodes de confinement / : Absorber avec une substance inerte, comme le sable, la terre, la vermiculite.
Méthodes de nettoyage Recueillir en vue de l'élimination.
Endiguer.
Les déversements importants devraient être récupérés mécaniquement (par
pompage) pour être éliminés.
Pomper l'excédent de produit dans des récipients appropriés (fûts en métal,
citerne en métal, etc...)

En accord avec les règlements locaux et nationaux.

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Manipulation

Procédures de manutention : A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes
de sécurité.
Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Utiliser avec une ventilation adéquate.

Entreposage

Exigences concernant les : Conserver dans un endroit sec et frais.
aires d'entreposage et les
conteneurs

SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Directives au sujet de l'exposition

Mesures d'ordre technique

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Lunettes de sécurité avec protections latérales

Protection des mains : Gants imperméables



Version: 1.2

Date de révision: 02/06/2013

Date d'impression: 10/16/2013

Protection de la peau et du corps	: vêtements étanches
Protection respiratoire	: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
Mesures d'hygiène	:

Aspect

Forme	:	liquide
Couleur	:	clair
		incolore
		à
		jaune pâle
Odeur	:	douce

Consignes de sécurité

Point d'éclair	: Note: sans objet, (en solution aqueuse)
pH	: 8.5 - 9.5
Point/intervalle de fusion	: Note: donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	: Note: donnée non disponible
Pression de vapeur	: donnée non disponible
Densité	: 1.19 g/cm3 à 25 °C (25 °C)
Solubilité dans l'eau	: Note: soluble

Matières à éviter	: Remarques: Oxydants Acides forts et bases fortes
Produits de décomposition dangereux	: Note: Oxydes de carbone
Réactions dangereuses	: Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Toxicité aiguë par voie orale : DL50: > 5,000 mg/kg
Espèce: rat



Fiche Signalétique

ROYAL MH-30® XTRA

Version: 1.2

Date de révision: 02/06/2013

Date d'impression: 10/16/2013

- Toxicité aiguë par inhalation : CL50: > 6.6 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Espèce: rat
- Toxicité épidermique aiguë : DL50: > 2,000 mg/kg
Espèce: lapin
- Irritation de la peau : Espèce: lapin
Résultat: Irritation légère de la peau
- Irritation des yeux : Espèce: lapin
Résultat: Irritation grave des yeux
- Sensibilisation : Espèce: cobaye
Résultat: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

Évaluation toxicologique

- Génotoxicité in vitro : Test de Ames
négatif
- Effets de la
magnétorésistance colossale : Cancérogénicité:
négatif
Mutagénicité:
négatif
Toxicité pour la reproduction:
négatif

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Effets écotoxicologiques

- Toxicité pour les poissons : CL50: > 1,000 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
Essai en statique
: CL50: > 104 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

Espèce: Cyprinodon variegatus (vairon à tête de mouton)
Essai en dynamique Contrôle analytique: oui
- Toxicité pour la daphnie et
les autres invertébrés
aquatiques : CE50: > 1,000 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Espèce: Daphnia magna (Puce d'eau)



Fiche Signalétique

ROYAL MH-30® XTRA

Version: 1.2

Date de révision: 02/06/2013

Date d'impression: 10/16/2013

Toxicité pour les algues : CI50: > 102 mg/l
Durée d'exposition: 5 d
Espèce: Skeletonema costatum
Essai en statique Contrôle analytique: oui

: CI50: > 95 mg/l
Durée d'exposition: 5 d
Espèce: Algues d'eau douce
Essai en statique Contrôle analytique: oui

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 120 mg/l
Durée d'exposition: 7 d
Espèce: Danio rerio (poisson zèbre)

Information supplémentaire sur l'écologie

Information écologique supplémentaire : Le produit lui-même n'a pas été testé.
Les renseignements se rapportent au composé principal.

SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Autres informations : Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur.
Disposer des déchets dans une installation approuvée pour le traitement des déchets.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG

Marchandise non dangereuse

IATA

No. ONU : 3082
Description des marchandises : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Maleic hydrazide)
Classe : 9
Groupe d'emballage : III
Étiquettes : 9
Dangereux pour l'environnement : non

IMDG

Marchandise non dangereuse

RID

Marchandise non dangereuse

Not regulated by DOT and TDG if shipped or transported in packaging less than 8400 liters by road and/or rail.



Fiche Signalétique

ROYAL MH-30® XTRA

Version: 1.2

Date de révision: 02/06/2013

Date d'impression: 10/16/2013

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Dangers selon l'OSHA : Cette matière est dangereuse selon les critères de la norme fédérale de l'OSHA Hazard Communication 29CFR 1910.1200 (Etats-Unis).

SARA 311/312 Dangers : Risque aigu pour la santé

This product has been classified according to the hazard criteria of the CPR and the MSDS contains all of the information required by the CPR.

Ce produit a été classé selon les critères de risque du RPC et la FS contient toutes les informations exigées par le RPC.

Ce produit a été classé selon les critères de risque du RPC et la FDS contient toutes les informations exigées par le RPC.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations

HMIS Classification : Danger pour la santé: 3
Inflammabilité: 1
Reactivity: 0
PPI: Demander le mode d'emploi au superviseur ou à la personne responsable de la sécurité



Fiche Signalétique

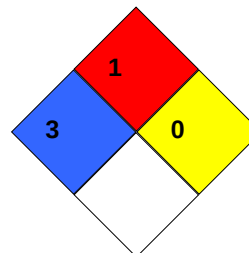
ROYAL MH-30® XTRA

Version: 1.2

Date de révision: 02/06/2013

Date d'impression: 10/16/2013

NFPA Classification : Danger pour la santé: 3
Risque d'incendie: 1
Risque de réactivité: 0



Autre No. de téléphone en cas d'urgence

<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Mexico:</u>		+52 555 004 8763

Les informations contenues dans la présente fiche signalétique ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, utilisation, fabrication, entreposage, transport, élimination, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé et désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.